

DOCUMENT 1/1
DOCUMENT NUMBER
@: unavailable

1. JP,03-503016,A(1991)

① 日本国特許庁 (JP)		② 著作権出願公表	
③ 公表特許公報 (A)		平3-503016	
④ Int. Cl.	登録記号	特許登録番号	⑤ 公表 平成3年(1991)7月11日
A 63 J 23/00 H 04 N 8/722 5/74	Z	8703-2C 8842-5C 7695-5C	審査請求 本請求 子機器装置 本請求 部門 (区分) 1 (2)
(全 4 頁)			

⑥ 発明の名称 テレビジョンスタジオ	⑦ 齊 国 平2-500303	⑧ 設計文書提出日 平2(1990)8月31日
⑨ 出 呈 平1(1989)11月21日	⑩ 国 旗 出 呈 PCT/SU89/00230	⑪ 國際公開番号 WO90/07364
⑫ 代 理 人 テアトル、ボリオニテエスコ	⑬ 国際公開日 平2(1990)7月12日	⑭ 国際公開日 平2(1990)7月12日
⑮ 代理 人 先選士 佐藤 一雄 外3名	⑯ 代理人 A T(庄城特許), B E(庄城特許), B G, B R, C H(庄城特許), D E(庄城特許), D K, F I, F R(庄城特許), G B(庄城特許), H U, I T(庄城特許), J P, K R, L U(庄城特許), N L(庄城特許), S E(庄城特許), US	

請求の範囲

請求 (2) を有する部屋 (1) とこの部屋内に位置したテレビ放送手段とを組み、また多方向スクリーン (5) と操作装置に用いる手少くとも一つのTVモード (3) とアナウンス専用 (4) を含んでおり、
操作的な効率を最大化するために、あるいはテレビ放送された信号が空間に定位するかのような機能をもたらすために、販売部屋 (1) の少くとも一つの壁 (2) 上、
もしくは (6) オブジェクトなどないように配置され、手少く空間的に
変化する形で多方向スクリーンシステムを組みす
る多方向スクリーン (5) として構成され、一方このテ
レビジョンスタジオは空間的及び時間的に変化する多
方向スクリーンシステムの少くとも二つ (6)
に、TV画面を併せて映像を表示する手少くとも一つのブ
ロジェクタ (7) を有することを特徴とするテレビジ
ンスタジオ。

特 標

本発明はテレビジョン手段に対し、特にテレビジョン
スタジオに関するものである。

背景 技術

我が国は水平面に位置し、該水平面より鼻子を有した企
立室が施設されている。このまます、水平方向の位置が異り、
さらに底面距離半径によって自ら中心に回転する(参照。
国際特許出願公開番号2162762号)。

このように構造の外観は、テレビジョンスタジオに適
していることである。

外観の構造を説明する。例えば、直ぐのビデオ会議用

キーボードによる会議参加者の見せるためのモニタのス

クリーンや、会議参加者のビデオ会議を見せるための操作

スクリーンを組みした壁を有するビデオ会議用ホールも

多々存在する。この会場のホールは会議用テーブルを

備えている(国際特許出願公開番号217414号)。

このようなビデオ会議用ホールは、一般的システムを

構成しない。知り付けられたセキュリティ装置

とせって、通常上の目的が制御されて不十分なため、こ

-1-

BACK NEXT

MENU SEARCH
NUMBER LIST
HELP

JP,03-503016,A

STANDARD ZOOM-UP ROTATION

No Rotation

RELOAD

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

BEST AVAILABLE COPY

DOCUMENT 1/1
DOCUMENT NUMBER
@: unavailable

1. JP,03-503016,A(1991)

れまで一歩たりとも進まぬまではなかった。入ってくる情報は、結晶のないヒゲの筋膜を置て戻してくれるデータの範囲内に用意される。

本発明の目的は、テレビジョンシステムを生み出すことにより、これは他の技術によって、直接に満足するかのように機能もたらす情報を提供することが可能となるものである。

この目的は簡単で、全く、まさにこの目的に沿って、多くの映像ストリーミング、情報表示に用いる最も少ないもの一つのスマートカードとアケランチアン隊員を有したテレビ映像用とされたテレビジョンシステム内にまで達成され、本発明によれば、画面の少くとも一つの壁は、モルタル部材用などによって造られ、直接的に戻してある次元平面スクリーンシステムを構成する多枚スクリーンとなるがこのテレビジョンシステムは、テレビ音楽と同時に進行する音楽を、次次矢多をスクリーンシステムの中なくとも二つの壁に設置する少なくとも一つのフレームを有しているにすぎない。

本発明のテーマを想起するこのテレビジョンシステムは、音楽伝送において其能するかのように情報を伝うる装置で盛んのことによって、テレビ放送される情報の量を大幅に増大させることを可能にして、さらにまた情報が伝播されない段階で、テレビ放送される情報を変化させることにより、その表面上の位置を認識することを可

能とする。

このようなテレビジョンシステムは、監視のかつ手段的には変化する掛けに異化された3次元世界としつつ組まれた複数の画面を序列に並べるものである。

図面の説明

本発明は、添付した図面に従ふるべく発明の具体内に実施例を示すことによって明らかにされる。

第1図は、本発明によるスクリーンシステムとなる一つの実現したテレビジョンシステムを示す。

第2図は本発明によるスクリーンに適したテレビジョンシステムを示す。

第4図は本発明によるプレセンタードに適したテレビジョンシステムを示す。

第5図は映像用オーナーに適したテレビジョンシステムを示す。

第6図は本発明による複数枚の画面表示システムである。

第7図は本発明による映像またはコンピュータ等に適したテレビジョンシステムのさらに他の実施例を示す。

発明を実現するための背景の説明

図面を参照すると、本発明によるテレビジョンシステ

ムは、電子回路の行を中央に固定することを可能としている。この回路は、回路をテレビジョンするのに用いられるテレビカラリストラクチャとマウント用脚4を有している。テレビ放送される信号の量を増大させるため、さうした回路を有する回路の力率を増加するのに在るかのような電気を各端子に出すために、このテレビジョンシステムの一つの壁は、多枚版スクリーンとして造られている。スクリーンのセルらは、多角形などによく造られるが、さくに少なくとも一つの方向に突出する形状を有する。あるいはある多くの方向の行を中心にはめこむことができる。このようにしてのセルらは、伸ばした壁ではなく、いかなるときにも、空洞的、内面的に変化する多角形平面スクリーンシステムを形成することができる。

この構造されたテレビジョンシステムをもとに、スクリーンの各々のセルに射出用鏡に、あるいはこのスクリーンの四つからなる鏡にて向けて同時に、情報を収集する一つのあるいは二つ以上のプロジェクタを備えている。第1図のこのプロジェクタは、テレビジョンシステムの内部に配置されているため、セルらは画面からの反射光として情報を受け取ることになる。

このようなテレビジョンシステムは、同一のテレビ音楽を放送するのに適当である。第1図中のテレビジョンシステムは、画面1が情報を表示しているため、フレームトナメントの公式に適している。

このスクリーンシステムは、一つの壁によってのみ

ならず、第2図に示された全ての壁により構成されることができ、ここで多くの壁はスクリーンとして構成するため、テレビジョンシステム全体はスクリーンシステムになる。この第2図は、画面の並みを示し、及びノズルは示されたテレビ画面に適したスクリーンのセルの配列を示すために、上方及び下方へ、あるいは左右へある多くの方向へ動く操作を示している。この場合は、例えば、直線状のガイド10によって動く遊び場となり得る。セルらは、ロープ12によじて各の壁面に取り付けられる。

第3図から第5図は、このひだでスクリーンシステムが形成するために造り得るテレビジョンシステムの幾つかの構造を示している。

圖示されたこのテレビジョンシステムは、スクリーン部分にオーバーハング14が上下を走るシャッター14を通じたスクリオ13(第3図)への映像が可能である。

このテレビジョンシステムの映像13が、アケランチアン用いように紙16(第4図)を渡す場合には、フレセセンタ17として映像が可能である。この場合は、フレセセンタ17において映像される位置を看くため、空間的な位置を明確にするために「左」が映像16の方向を示すことを示している。

第6図のテレビジョンシステムは、例えば、画面上の目的のため、あるいは印刷として用いることができる。

BACK NEXT

MENU SEARCH
NUMBER LIST
HELP

JP,03-503016,A

STANDARD ZOOM-UP ROTATION No Rotation

RELOAD

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DOCUMENT 1/1
DOCUMENT NUMBER
@: unavailable

1. JP,03-503016,A(1991)

この目的のため、テレビジョンスタジオは構成するあるいは、例えば劇場の目的で客席を構った座つかの同時に客のために用いられる座席の1席を備えている。

第6回は、劇場の目的のため、又は、例えば客を計画においてビルディングの基盤となる組合せを適用するため用いられるテレビジョンスタジオの他の構造を示している。このようなテレビジョンスタジオの壁は、スクリーンシステムのセシとなる。ショーレートされた物のビリヤンディングの場合は、音楽室であると同時にスクリーンシステムのセシも上の他の音楽室の断面の壁よりによって取り上げられ、これらは底一作としてみなされる。これに、支承する可、あるいは音響の目的をよりだし、さらに底座を用いることなく最大な性を提供のショーレーションを有すにし、非常に多く、新しい床及び床の部屋を行なう際、さらには壁や床の部屋に新しいビルディングを設計する工程を助進する特徴がある。

第7回は、テレビジョンによりロードートを放送するのに適したテレビジョンスタジオのセシに他の実施例を示すもので、スクリーンシステムよりのセシもは壁室内にいる客室の壁の音楽室をしたスクリーンを取り出すために構成されている。

本発明のテーマを名するこのテレビジョンスタジオは、以下のように構成する。

特許申請番号 (3)

開示てくる情報は、アマフラビによる結果で表示される。同時に、スクリーンシステムのセシは、延びられたデータ量が増大し、またテレビジョンスタジオ内で表示している曲が選択できるかのように表示を左右する操作をプログラムして受け取る。セルとは、別の半個内での位置の監視が外観の変化に応じて動き、回転する。コンサートあるいは劇場の会場が装置されるときは、このセルは、例えばすべての音楽と映像との結合を実現する。スマートドライブが機能するときは、セルは利点はスクリーン合体と複数するファンを実現する。

この構成されたテレビジョンスタジオが以前前に提示している場合は、セルは同時に、音楽及び映像の選択が結合される最大な性能の音楽再生装置を表示する。セル以上の部屋は異なるスケートで操作されることができます。時間的及び空間的な関係及び他の、プログラマタのコンソールにあった音楽の再生、可能な限り床上の日光、又は組したデータ量が得られるように配置され、セルセルの床は床上に載ることもできる。さらには他のセルも床上に載ることもできる。

この構成されたテレビジョンスタジオの壁は、TV番組の放送に記して客席上部を開きれない。同時に伝達される機器室は非常に多くの場合、

床面上の制御可能部

本発明は、あるゆる種類のテレビ番組を作るための界

止したあるいは許可を得たリセンスにおいて使用となり得る。

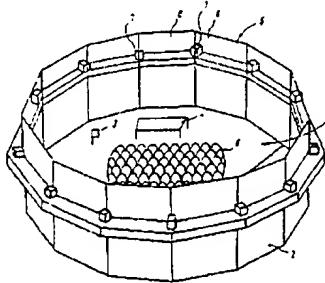


FIG.1

- 3 -

[BACK](#) [NEXT](#)

[MENU](#) [SEARCH](#)
[NUMBER LIST](#) [HELP](#)

JP,03-503016,A

STANDARD ZOOM-UP ROTATION No Rotation

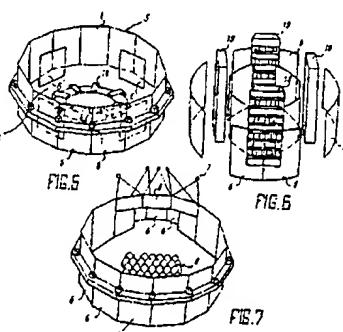
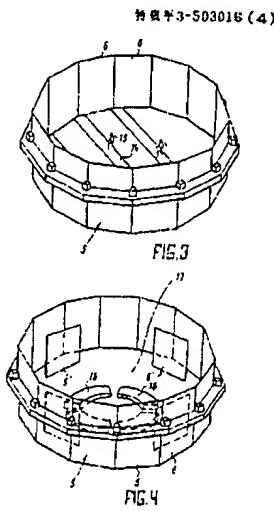
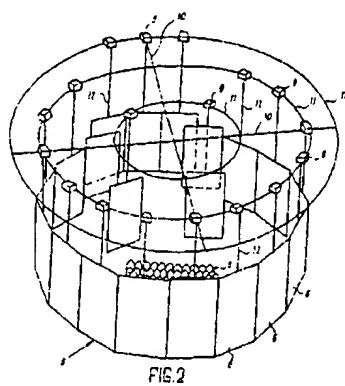
[RELOAD](#)

[PREVIOUS PAGE](#)

[NEXT PAGE](#)

DOCUMENT 1/1
DOCUMENT NUMBER
 @: unavailable

1. JP,03-503016,A(1991)



O P E N	
特許第3-503016(4)	
発明の名称	
出願日	
Int.C14	× 63 J 23/06. 23/07
明細書並びに請求項	
A	JP,03-264361 (提出日: 1991年01月23日) (公報日: 1991年07月26日) (図: 1-4)
A	JP,03-264362 (提出日: 1991年01月23日) (公報日: 1991年07月26日) (図: 1-4)
A	JP,03-279034 (提出日: 1991年01月23日) (公報日: 1991年07月26日) (図: 1-11)
A	JP,03-279035 (提出日: 1991年01月23日) (公報日: 1991年07月26日) (図: 1-11)
明細書並びに請求項	
特許登録料	
登録料支拂付	
17 February 1996 (12,42,93)	22 March 1998 (12,82,90)
18a/3d	定期料支拂付

BACK NEXT

MENU SEARCH
 NUMBER LIST
 HELP

JP,03-503016,A

© STANDARD © ZOOM-UP ROTATION No Rotation ▼

RELOAD

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

特表平3-56

着とする。

このようなテレビジョンスタジオは、的に変化する様々に員変化された3次元造された画面の機動性を非常に高める。

図面の簡単な説明

本発明は、添付した図面に附連ある本実施例を参照することによってさらにつき。

第1図は、本発明によるスクリーンシ

テの壁を有したテレビジョンスタジオを示す。

第2図は、本発明によるスクリーンシ

テの壁を有したテレビジョンスタジオを示す。

第3図は本発明によるスタジオに通し

スタジオを示す。

第4図は本発明によるプレスセンタに

ジョンスタジオを示す。

第5図は調理用センタに通したテレビ

を示す。

第6図は本発明による運送物の荷合体

するのに適したテレビジョンスタジオを示す。

第7図は本発明による劇場またはコン

道したテレビジョンスタジオのさらに他の

発明を実施するための最良の

図面を参照すると、本発明によるテレ

オは、壁2で囲まれた閉じられた空間1

れまで一枚に十分なものではなかった。入ってくる情報量は、間違ちのないビデオの断片を出す流れてくるデータの範囲内に限定される。

本発明の目的は、テレビジョンスタジオを立ち抬げることあり、これは壁の新規な構造によって、空間に実空するかのような錯覚をもたらす情報を表示することが可能となるものである。

この目的は部屋と、壁と、さらにこの部屋に位置し、多分割スクリーンと、情報伝導に用いられる少なくとも一つのTVカメラユニットとアテュンサ用机を有したテレビ放送設備とを備えたテレビジョンスタジオ内によつて達成され、本発明によれば、部屋の少なくとも一つの壁は、セルが移動可能なように造られ、空間的に変化する3次元多平面スクリーンシステムを構成する多分割スクリーンとなるがこのテレビジョンスタジオは、テレビ番組と同時に進行する情報を、3次元多平面スクリーンシステムの少なくとも二つのセルに伝達する少なくとも一つのプロジェクタを有しているにすぎない。

本発明のテーマを形造るこのテレビジョンスタジオは、情報伝達において実在するかのような錯覚を生み出す兩象で満たすことによって、テレビ放送される情報の量を大幅に増大させることを可能にし、さらにまた視野が制限されない範囲で、テレビ放送される情報量を変化させることにより、その機能上の性格を強調させることを可

えている。この部屋1は、情報をテレビ放送するのに用いられるTVカメラ3とアテュンサ用机4を収容している。テレビ放送される情報の量を増大させるため、さらに分割された画像あるいはこの画像群が空間に実在するかのような錯覚を生み出すために、このテレビジョンスタジオの一つの壁は、多分割スクリーン5として造られている。スクリーン5のセルも、移動可能なように造られ、さらに少なくとも一つの方向に空間を移動し、あるいはあらゆる位置の軸を中心回転することができる。このように全てのセル6は、静止した壁ではなく、いかなるときにも、空間的、時間的に変化する3次元多平面スクリーンシステムを構成することができる。

この複雑されたテレビジョンスタジオはさらに、スクリーン5の各々のセル6に対し別個に、あるいはこのスクリーン5の複数のセル6に対して同時に、情報を伝達する一つあるいは二つ以上のプロジェクタ7を備えて

ならず、第2図に示された全ての壁によるとができる。ここで各々の壁はスクリーン5のため、テレビジョンスタジオ全体がスムーズになる。この第2図は、所定の組み合は考えられたテレビ番組に通したスクリーン5の配列を形成するため、上方及び下方はあらゆる方向へ動く場所9を示し構造は、例えば、直線状のガイド10に沿って走る。セル6は、ロープ12に構造品に取り付けられる。

第3図から第6図は、このなかでスクエアが存在するために造り得るテレビジョン5の変形を示している。

選択されたこのテレビジョンスタジオ5の中にスポーツマン13がその上を走る複数のスタジオ13(第3図)への変更

特表平3-501

この目的のため、テレビジョンスタジオは机、あるいは、例えば計算の目的で専門家を伴った幾つかの同時作業のために用いられる操作机18を備えている。

第6図は、対象の目的のため、又は、例えば都市計画においてビルディングの最適な組み合わせを選択するために用いられるテレビジョンスタジオの他の実施例を示している。このようなテレビジョンスタジオの壁は、スクリーンシステムのセルもとなる。シミュレートされた都市のビルディングの集合体は、建築物であると同時に、スクリーンシステムのセルも上の他の建造物の画像の模型19によって吊り上げられ、これらは統一してみなされる。これは、実在する町、あるいは地区の幻影を作りだし、さらに模型を用いることなく重要な住宅区域のシミュレーションを可能にし、非常に安く、新しい都市及び都心の地区を設計する際、さらには建物密集区域に新しいビルディングを設計する工程を加速する特徴がある。

第7図は、テレビジョンによりコンサートを放送するのに適したテレビジョンスタジオのさらに他の実施例を示すもので、スクリーンシステムの幾つかのセルは観客席にいる観客の前の板離れた形状をしたスクリーンを造り出すために偏位されている。

本発明のテーマを想起するこのテレビジョンスタジオは、以下のように動作する。

流れてくる情報は、アテュンサにより放送時に、スクリーンシステムのセルも、データ量が増大し、またテレビジョンスタジオの出来事が実在するかのような錯覚を生むプロジェクトから受け取る。セルも、での構成の変化及び外観の変化に応じて動きコンサートあるいは演劇の公演が放送されるセルも、例えばすべての背景と観客席が、スポーツ行事が放送されるときは、はスタジアム全体と存在するファンを表示

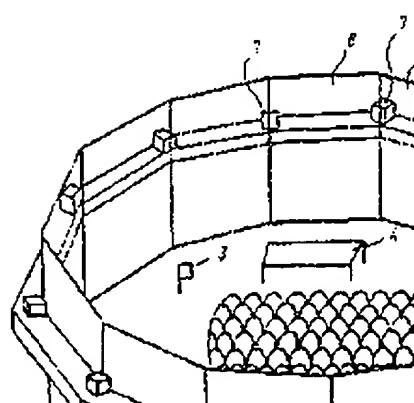
この提案されたテレビジョンスタジオがている場合は、セルもは同時に、指揮及び結合され得る膨大な情報量の切换用情報をセルも上の情報は異なるスケールで提供される。時間的及び空間的な感覚及び状態は、のコンセプトに合った最高の再生、可能な限り、及び速したデータ量が得られるようになるセルも真正にその情報を停止させることは他のセルも群上に見えることもできる。

この提案されたテレビジョンスタジオの最初の製造に関して事業上即戻されない、れる情報量は非常に多くなり得る。

産業上の利用可能性

本発明は、あらゆる種類のテレビ番組を

止したあるいは移動可能なTVセンタにおいて有用となり得る。



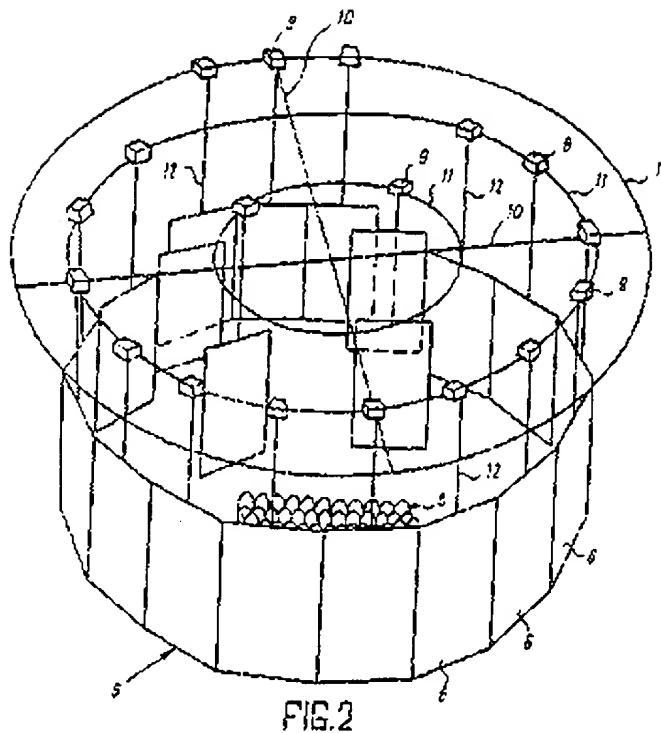
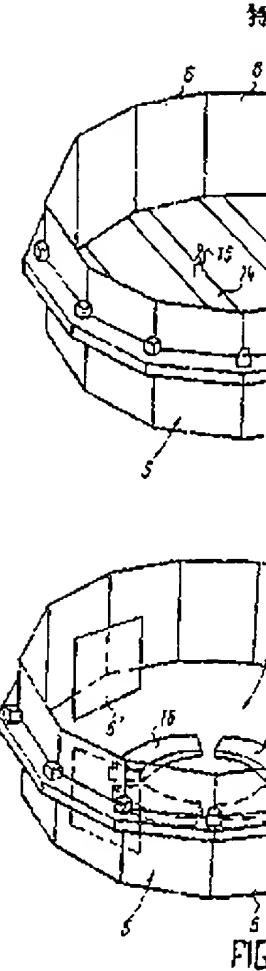


FIG.2



FIG

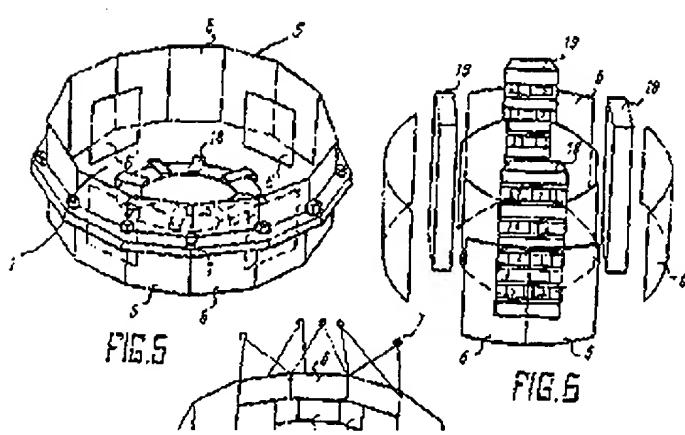
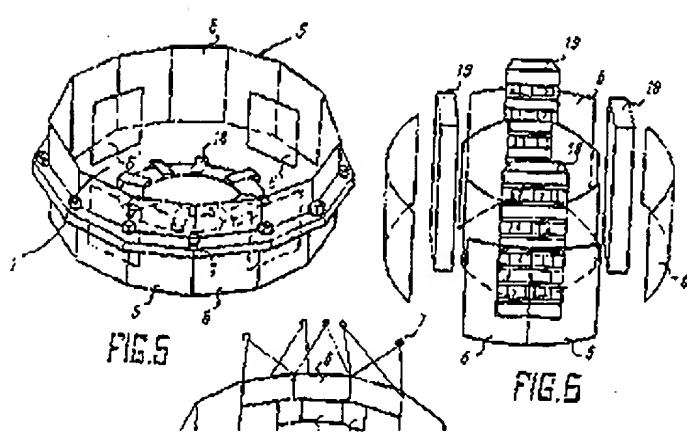
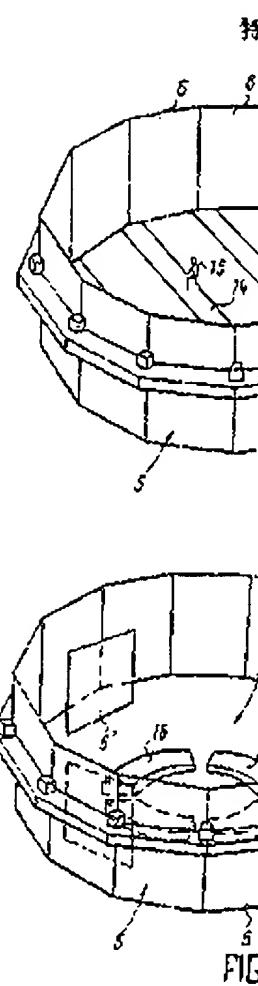
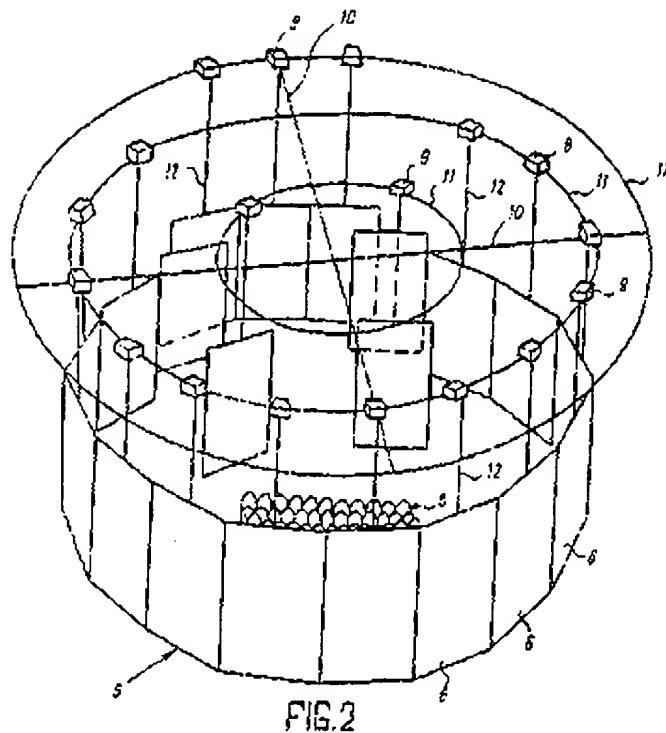


FIG. 5

FIG. 5

I. DOCUMENTATION OF EXISTING EVIDENCE		II. INFORMATION AND TESTIMONY			
EXHIBIT NUMBER		NAME OF INVESTIGATOR			
<u>"FISHING BOAT"</u>		DET. DIVISION CRIMINAL INVESTIGATION LAW ENFORCEMENT			
SEARCHED		INDEXED			
INC. CL. 5		A 63 J 23/00, 23/02			
SEARCHED		SEARCHED			
INC. CL. 4		A 63 J 23/00, 23/02			
SEARCHED INDEXED SERIALIZED FILED IN THE COURT OF COMMON PLEAS OF ALLEGHENY COUNTY ON THE DAY THAT THIS DOCUMENT WAS SERIALIZED INDEXED FILED					
III. DOCUMENTS CONCERNED UP TO DATE AS OF					
CONT'D.					
A	FR. A.I. 2443862 (ROUAKT Andre, VERRIER Robert Claude, 11-01-91 (11-01-91-80) FIG. 2-4				
A	TH. A.I. 2447741 (GUILLOU Christian, 1990 (28-08-80), the drawing				
A	FR. A.I. 2739264 (BUCICETTA & RESPON- SISTE & SEL'SOCISTE INDUSTRIELLE ET AMENAGEURS MECANIQUE "S.E." 1979 (01-01-79). 1.337.5				
A	SP. A.I. 2962035 (COCHARD ET GTO PTE LTD-AU). 10 January 1986 / fig. 1				



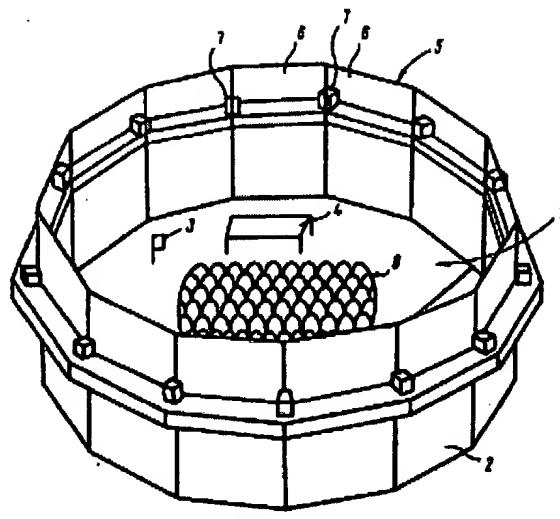
DETAILED DESCRIPTION	
1. APPAREILS DE SÉCURISATION D'UN VÉHICULE AUTOMATIQUEMENT MANIÉ PAR UN ROBOTIQUE. (POUR UN VÉHICULE AUTOMATIQUEMENT MANIÉ PAR UN ROBOTIQUE).	
Int. Cl. 5	A 63 G 23/00.
" VÉHICULE MANIÉ PAR UN ROBOTIQUE"	
Classification	Classification
Int. Cl. 5	A 63 G 23/00, 23/02
Description détaillée de l'invention	
2. APPAREILS DE SÉCURISATION D'UN VÉHICULE AUTOMATIQUEMENT MANIÉ PAR UN ROBOTIQUE.	
Classification	Classification
A FR, AI, 2143862 (ROUQUET André; L'VERRIER Robert; CLAUDET Jean-Pierre) (11-07-89) FIG. 1-4	
A TH, AI, 2147741 (GUILLON Christel) (29-06-89), the drawing	
A FR, AI, 2139264 (ASSOCIAZIONE A SOCIÉTÉ INDUSTRIE ET AMÉNAGEMENT MÉTROPOLITAIN "SIAM") (11-11-86) à tel: 03 791 815 1	
A FR, AI, 2567035 (COCHARD Gérard) (10-01-86) FIG. 1	

TELESTUDIO.**Patent number:** JP3503016T**Publication date:** 1991-07-11**Inventor:****Applicant:****Classification:****- International:** A63J23/02; A63J23/00; (IPC1-7): A63J23/00; H04N5/222; H04N5/74**- european:** A63J23/02**Application number:** JP19890500863 19891121**Priority number(s):** SU19894625066 19890102**Also published as:** EP0402478 (A1) WO9007364 (A1) EP0402478 (A4) DK208090 (A) BR8907297 (A)**Report a data error here**

Abstract not available for JP3503016T

Abstract of corresponding document: EP0402478

The telestudio has at least one wall (2) of a room (1), consisting of a multisectional screen (5) whose cells (6) are movable and form a multi-plane three-dimensional screen space-variable system. The telestudio has at least one projector (7) transmitting the information accompanying the teletransmission to at least two cells (6) of the screen system which varies in space and time.

**FIG.1**

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

PCT

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро

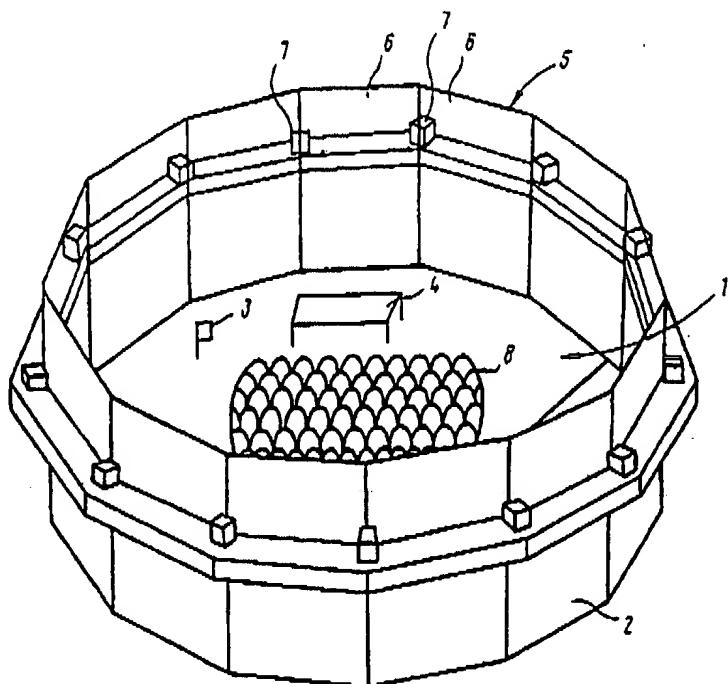


МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ
С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(61) Международная классификация изобретения 5: A63J 23/02	A1	(11) Номер международной публикации: WO90/07364 (43) Дата международной публикации: 12 июля 1990 (12.07.90)
(21) Номер международной заявки: PCT/SU89/00290		(74) Агент: ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА СССР, Москва 109735, ул. Куйбышева, д. 6/2 (SU) (THE USSR CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY, Moscow (SU)).
(22) Дата международной подачи: 21 ноября 1989 (21.11.89)		
(30) Дающие о приоритете: 4625066/23 2 января 1989 (02.01.89) SU		(81) Упомянутые государства: AT (европейский патент), BE (европейский патент), BG, BR, CH (европейский патент), DE (европейский патент), DK, FI, FR (европейский патент), GB (европейский патент), HU, IT (европейский патент), JP, KR, LU (европейский патент), NL (европейский патент), SE (европейский патент), US.
(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US): ТЕАТР ПОЛИФОНИЧЕСКОЙ ДРАМЫ [SU/SU]; Москва 107078, Б.Харитоньевский пер., д. 22-24 (SU) [TEATR POLIFONICHESKOI DRAMY, Moscow (SU)].		Опубликована С отчетом о международном поиске.
(72) Изобретатель; и		
(75) Изобретатель / Заявитель (только для US): ЮДЕНICH Геннадий Иванович [SU/SU]; Москва 113191, Серпуховский вал, д. 18, кв. 9 (SU) [YUDENICH, Gennady Ivanovich, Moscow (SU)].		

(54) Title: TELESTUDIO

(54) Наименование изобретения: ТЕЛЕСТУДИЯ



(57) Abstract

The telestudio has at least one wall (2) of a room (1), consisting of a multi-sectional screen (5) whose cells (6) are movable and form a multi-plane three-dimensional screen space-variable system. The telestudio has at least one projector (7) transmitting the information accompanying the teletransmission to at least two cells (6) of the screen system which varies in space and time.

(57) Реферат

Телестудия имеет по меньшей мере одну стену (2) помещения (1), выполненную в виде многосекционного экрана (5), у которого ячейки (6) выполнены подвижными и образуют изменяющуюся в пространстве экранную объемную многоплоскостную систему. Телестудия имеет по меньшей мере один проектор (7), передающий сопутствующую телепередаче информацию по меньшей мере на две ячейки (6) экранной системы, изменяющейся в пространстве и времени.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ

Коды, используемые для обозначения стран-членов РСТ на титульных листах брошюры, в которых публикуются международные заявки в соответствии с РСТ.

AT	Австрия	DK	Дания	MG	Мадагаскар
AU	Австралия	ES	Испания	ML	Малайзия
BZ	Барбадос	FI	Финляндия	MR	Мавритания
BE	Бельгия	FR	Франция	MW	Македония
BF	Буркина Фасо	GA	Габон	NL	Нидерланды
BG	Болгария	GB	Великобритания	NO	Норвегия
BI	Бенин	HU	Венгрия	RO	Румыния
BR	Бразилия	IT	Италия	SD	Судан
CA	Канада	JP	Япония	SE	Швеция
CF	Центральноафриканская Республика	KR	Корейская Народно-Демократическая Республика	SN	Сенегал
CG	Кот-д'Ивуар	KR	Корейская Республика	SU	Советский Союз
CH	Швейцария	L	Лихтенштейн	TD	Чад
CM	Камерун	LK	Шри-Ланка	TG	Того
DE	Федеративная Республика Германия	LU	Люксембург	US	Соединенные Штаты Америки
		MC	Монако		

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

ПРЕДСТАВЛЕНЫ

Область техники

Изобретение относится к зрелищным средствам, а более точно касается телестудии.

5 Преподавающий уровень техники

Известен зрительный зал, в котором пол расположен горизонтально, а на нем установлены кресла для зрителей. Пол может менять горизонтальное положение и также вращаться на колонне посредством приводных устройств (св., 10 А., 2162762).

Недостатком такой конструкции является невозможность использования в качестве телестудии.

Известен также видео-конференцзал, в котором на стенах зала расположены экраны-мониторы постороннего изображения, для показа участников конференции, находящихся в соседнем видео-конференцзале, и дополнительные экраны для показа снятых камерами участников конференции. В зале установлен стол заседаний (ДЕ, А, ЗЗ17414).

Недостатком видео-конференцзала являются его незначительные функциональные возможности, которые ограничены смонтированными экранами-мониторами, не составляющими единую систему. Объем поступающей информации ограничен той информацией, которая существует в настоящее время, и она разделена на самостоятельные видеодрагменты.

25 Раскрытие изобретения

В основу изобретения положена задача создать телестудию, в которой была бы возможность формирования информации с иллюзией реальности ее существования в пространстве за счет изменения конструкции стен телестудии.

30 Эта задача решается тем, что в телестудии, содержащей помещение, имеющее стены, и приспособления для ведения телепередачи, расположенные внутри помещения и содержащие многосекционный экран, по меньшей мере одну телекамеру для передачи информации и пульт ведущего, согласно изобретению, по меньшей мере одна стена помещения представляет собой многосекционный экран, у которого ячейки выполнены подвижными и образуют изменяющуюся в пространстве экранную объемную многоплоскостную сис-

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

- 2 -

тему, а телестудия имеет по меньшей мере один проектор, передающий соответствующую телепередаче информацию по меньшей мере на две ячейки экранной объемной многоплоскостной системы.

5 Предлагаемая телестудия позволяет резко расширить объем передаваемой в эфир информации, насытив ее такими образами, которые создают иллюзии реальной, действительности существующей, передаваемой в эфир информации, а также расширить функциональные возможности телестудий, создав 10 для них неограниченные возможности изменять объем передаваемой информации.

Такая телестудия увеличивает маневренность создаваемой картины, а также придает ей многоплановый монтажный объем, изменяющийся в пространстве и времени.

15 Краткое описание чертежей

В дальнейшем изобретение поясняется описанием примеров его выполнения и прилагаемыми чертежами, на которых:

20 Фиг.1 изображает телестудию с одной стеной в виде экранной системы, согласно изобретению;

Фиг.2 - телестудию, в которой все стены представляют собой экранную систему, согласно изобретению;

Фиг.3 - телестудию, приспособленную под стадион, согласно изобретению;

25 Фиг.4 - телестудию для ведения передач типа "пресс-центр", согласно изобретению;

Фиг.5 - телестудию, приспособленную под учебный центр, согласно изобретению;

30 Фиг.6 - телестудию, приспособленную для моделирования архитектурных комплексов, согласно изобретению;

Фиг.7 - еще один вариант выполнения телестудии в виде концертно-театрального зала, согласно изобретению.

Лучший вариант осуществления изобретения

35 Предлагаемая телестудия представляет собой замкнутое помещение I (фиг.1), окруженное стенами 2. Внутри помещения I располагается телекамера 3 для передачи телевизионного изображения в эфир и пульт 4 ведущего. Для

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

- 3 -

расширения объема передаваемой в эфир информации, а также для создания иллюзии реальности существования в пространстве отдельных изображений или их групп в телестудии одна стена представляет собой многосекционный экран 5. Ячейки 6 экрана 5 выполнены подвижными и перемещаются в пространстве по меньшей мере в одном направлении или поворачиваются относительно любой требуемой оси. Все ячейки 6 таким образом в любой момент времени формируют вместо неподвижной стены изменяющуюся в пространстве и во времени экранную объемную многоплоскостную систему.

Телестудия снабжена одним или несколькими проекторами 7 для передачи на каждую ячейку 6 экрана 5 раздельно собственной информации или для передачи информации сразу на несколько ячеек 6. На фиг. I проекторы 7 расположены вне телестудии так, что на ячейки 6 поступает изображение в виде рир-проекции.

Такая телестудия может быть приспособлена для трансляции разных телепрограмм. На фиг. I показана телестудия для проведения концертов или театральных представлений и в ее помещении I расположен зрительный зал 8.

Экранная система может быть образована путем замены не одной стены 2, а сразу всех стен, как показано на фиг. 2, на которой каждая стена является экраном 5 и помещение телестудии таким образом оказывается экранной системой. На этой же фигуре показаны механизмы 9, которые передвигают ячейки 6 вверх и вниз и/или в любом другом направлении, образуя необходимое для ведущейся телепередачи сочетание и/или расположение ячеек 6 экрана 5. Механизмы 9 в виде, например, кареток, передвигаются по линейным 10 или круговым 11 направляющим. Ячейки 6 прикреплены к собственному механизму 9 при помощи троса 12.

На фиг. 3-6 представлены некоторые из трансформаций телестудии, возможных благодаря наличию в ней экранной системы.

Телестудия превращается в стадион 13 (фиг. 3) с "бегущими" дорожками 14, по которым двигаются спортсмены 15, иллюстрируя соревнования.

Если в помещении I телестудии установлены столы 16

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

- 4 -

(фиг.4) для ведущих программу, то она превращается в пресс-центр I7, как показано, что ячейки 6' выдвинуты внутрь помещения I для демонстрации на них специальной информации, поясняющей сюжет, обсуждаемый в пресс-центре I7.

На фиг.5 показано, как телестудию можно приспособить для применения, например, в медицинских целях или как учебное помещение. Для этого в студии расположены столы или, например, операционные столы I8, на которых одновременно идут несколько операций, за ходом которых можно следить с целью обучения специалистов.

На фиг.6 приведен еще один пример использования телестудии в учебных целях или для выбора оптимального варианта построения ансамблей, например, в градостроительстве. Стены телестудии представляют собой ячейки 6 экранной системы. Моделируемый градостроительный комплекс формируется посредством макетов I9 архитектурных сооружений и одновременно посредством изображения других архитектурных сооружений на ячейках 6 экранной системы, которые рассматриваются все в комплексе. Таким образом создается иллюзия реально существующего города или его района и появляется возможность провести моделирование больших городских массивов без построения их макетов. Это значительно удешевляет и ускоряет процесс макетирования при проектировании новых городов и городских районов, а также при проектировании отдельных сооружений в уже застроенных районах.

На фиг. 7 представлен вариант выполнения телестудии для передачи концертов, а некоторые ячейки 6 ее экранной системы 5 передвинуты для создания сложной конфигурации экрана перед зрителями, находящимися в зрительном зале.

Телестудия используется следующим образом.

Ведущий передает в эфир текущую информацию. Одновременно на ячейки 6 экранной системы попадается с проекторов 7 сопровождающая информация, которая предназначена для увеличения общего объема поступающей в эфир информации, и которая имеет такой вид и форму,

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

- 5 -

что создается иллюзия реальности происходящих в телестудии событий. Ячейки 6 перемещаются и поворачиваются, в результате чего изменяется объем и вид информации в различных плоскостях. Если в эфир транслируется концерт

5 или театральный спектакль, то на ячейки 6 поступает, например, изображение всех декораций, а также зрительного зала. При трансляции спортивных состязаний на ячейках 6 представляется, например, изображение всего стадиона и зрителей, присутствующих на стадионе.

10 Если телестудия приспособлена под учебное помещение, то на ячейки 6 подается информация об учебном процессе сразу в таком количестве, что появляется возможность проводить учебно-тренировочные занятия. Информация на ячейках 6 может быть представлена в разных масштабах, она может быть стационарной на одной группе ячеек 6 и переменной на другой группе ячеек 6, то есть, ее форма и состояние во времени и пространстве задается так, как требуется для максимального ее воспроизведения, для предлагаемого режиссером телепередачи 15 объема и наилучшего восприятия зрителем.

20 Возможности телестудии по созданию программы телепередач практически базограницы, объем одновременно передаваемой информации может быть очень велик.

Промышленная применимость

25 Изобретение может быть использовано в стационарных и передвижных телецентрах для подготовки любых телевизионных программ.

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

- 6 -

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Телестудия, содержащая помещение (1), имеющее стены (2), и приспособления для ведения телепередачи, расположенные внутри помещения и содержащие многосекционный экран (5), по меньшей мере одну телекамеру (3) для передачи информации и пульт (4) ведущего, о т л и - ч а ю щ а я с я тем, что, с целью расширения функциональных возможностей и создания иллюзии реальности существования в пространстве передаваемой информации, по меньшей мере одна стена (2) помещения (1) является многосекционным экраном (5), у которого ячейки (6) выполнены подвижными и образуют изменяющуюся в пространстве экранную объемную многоплоскостную систему, а телестудия имеет по меньшей мере один проектор (7), передающий сопутствующую телепередаче информацию по меньшей мере на две ячейки (6) экранной объемной многоплоскостной системы, изменяющейся в пространстве и времени.

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

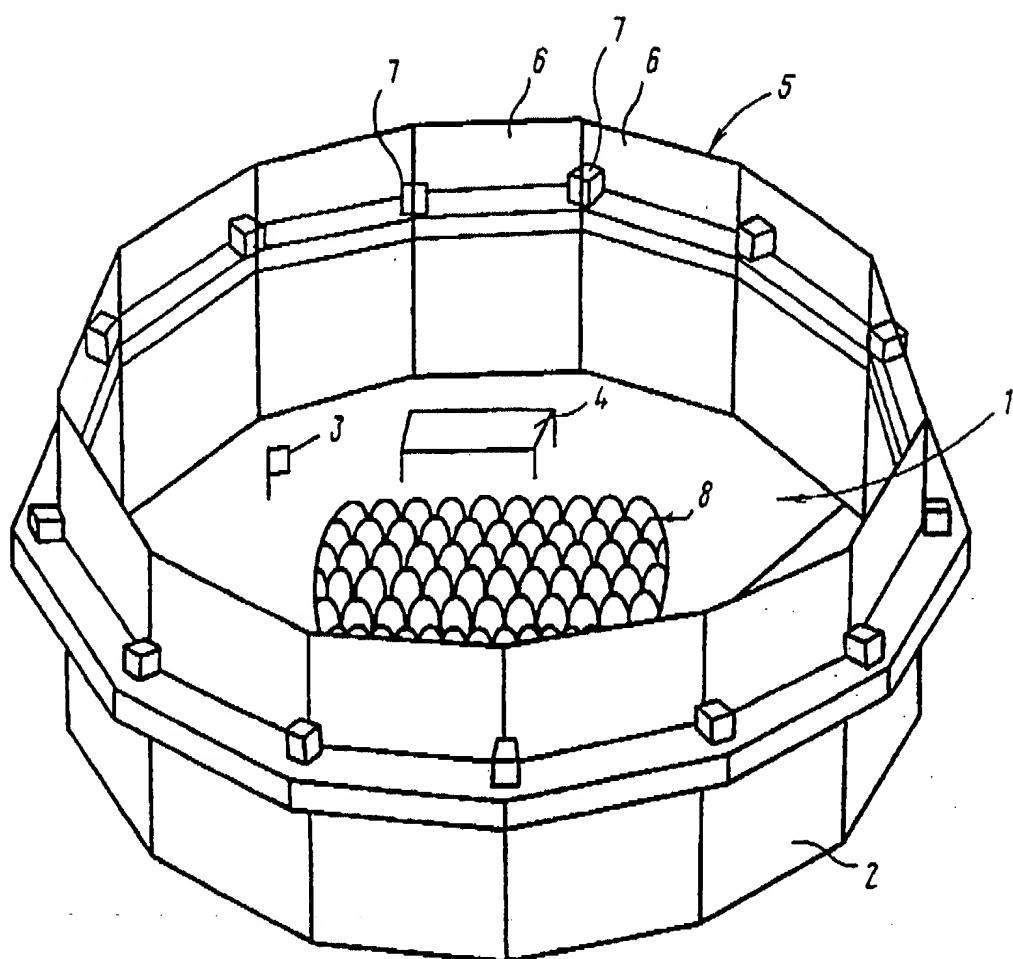
 $\frac{1}{4}$ 

FIG.1

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

2/4

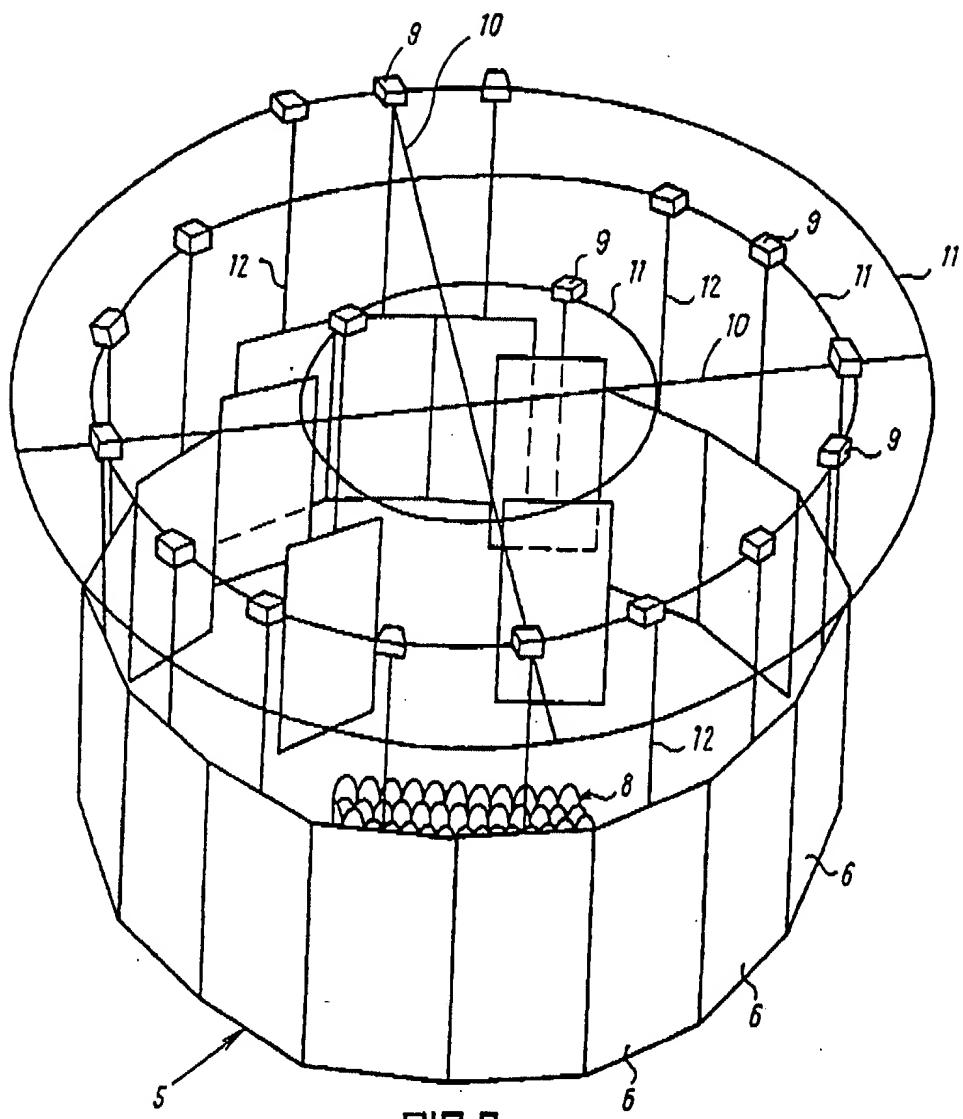


FIG.2

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

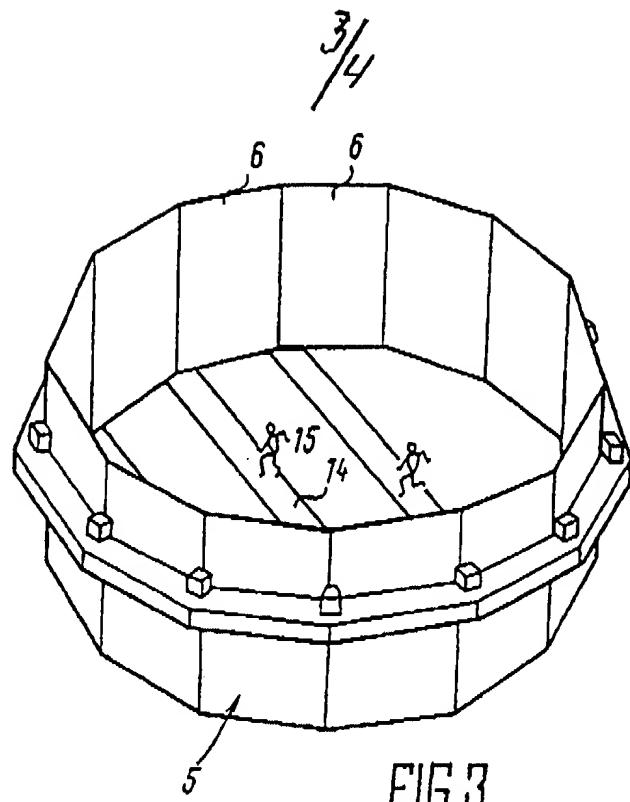


FIG. 3

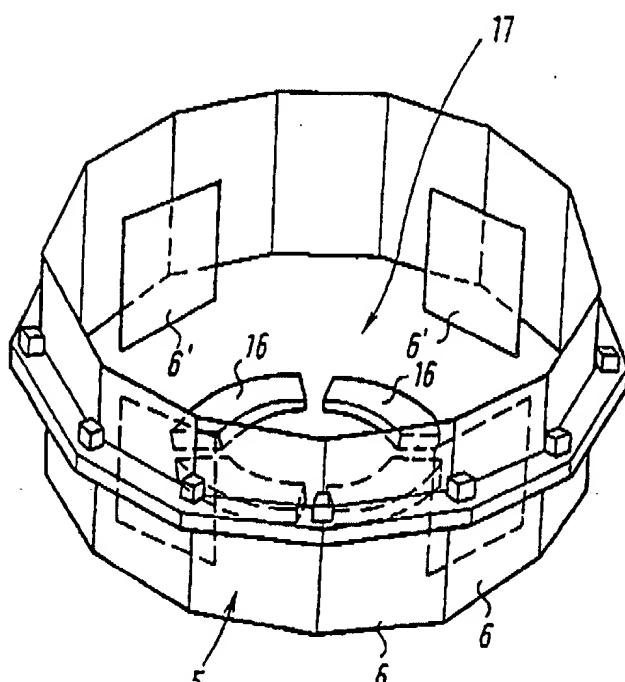


FIG. 4

WO 90/07364

PCT/SU89/00290

4/4

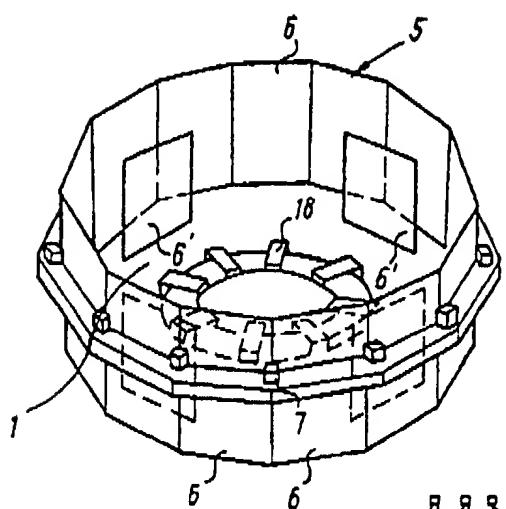


FIG. 5

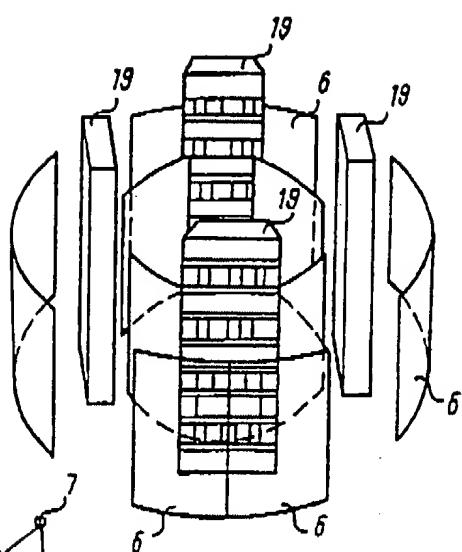


FIG. 6

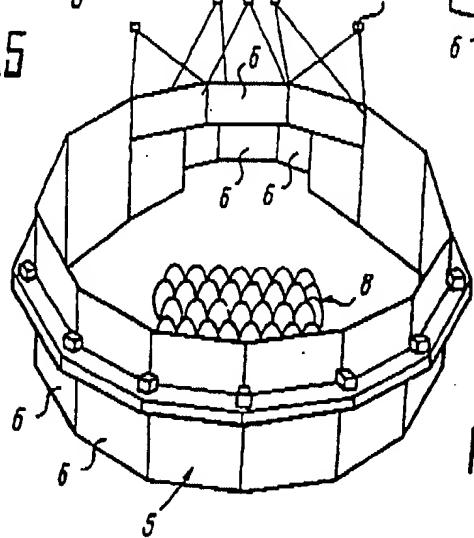


FIG. 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No. PCT/SU 89/00290

I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (if several classification symbols apply, indicate all) *

According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC

Int. Cl. 5

A 63 J

23/02

II. FIELDS SEARCHED

Minimum Documentation Searched †

Classification System	Classification Symbols
Int.Cl.4	A 63 J 23/00, 23/02

Documentation Searched other than Minimum Documentation
to the Extent that such Documents are Included in the Fields Searched †

III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT*

Category *	Creation of Document, ** with indication, where appropriate, of the relevant passages ***	Relevant to Claim No. ***
A	FR,AI, 2443862 (ROUART Andree henriette et VERRIER Robert Claude), 11 July 1980 (11.07.80, fig. 1-4)	I
A	FR,AI, 2447741 (GUILLON Christian), 29 August 1980 (29.08.80), the drawing	I
A	FR,AI, 2399264 (Societe a responsabilite limitee d te:SOCIETE INDUSTRIELLE DE TRAVAUX ET AMENAGEMENTS MECANIQUES "SITRAM"), 02 March 1979 (02.03.79),fig.1	I
A	FR,AI, 2567035 (CONCORDE ST GEORGE PRODUCTIONS PTY LTD-AU), 10 January 1986 (10.01.86), fig.4	I

- * Special categories of cited documents:
 "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claims or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "C" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "R" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step
- "V" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "D" document member of the same patent family

IV. CERTIFICATION

Date of the Actual Completion of the International Search	Date of Mailing of this International Search Report
12 February 1990 (12.02.90)	23 March 1990 (23.03.90)
ISA/SU	

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка № РОС/ЗУ 89/00290

I. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (если приводятся несколько классификационных индексов, указывите все)

В соответствии с Международной классификацией изобретений (МКИ) или так в соответствии с национальной классификацией, так и с МКИ С А63J 23/02

II. ОБЛАСТИ ПОИСКА

Минимум документации, охваченной поиском⁷

Система классификации	Классификационные рубрики
МКИ ⁴	A63J 23/00, 23/02

Документация, охваченная поиском и не входившая в минимум документации, о той мере, насколько она входит в область поиска:

III. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА⁵

Категория	Ссылка на документ ⁶ , с указанием, где находимо, частоту, относящихся к предмету поиска ⁷	Относится к пакету бирчурлы №
A	FR, AI, 2443862 (ROUART Andree henriette et VERRIER Robert Claude), II июля 1980 (II.07.80), фиг. I-4	I
A	FR, AI, 2447741 (GUILLOU Christian), 29 августа 1980 (29.08.80), чертеж	I
A	FR, AI, 2399264 (Societe a responsabilite limitee d te: SOCIETE INDUSTRIELLE DE TRAVAUX ET AMENAGEMENTS MECANIQUES "SITRAM"), 02 марта 1979 (02.03.79), фиг. I	I
A	FR, AI, 2567035 (CONCORDE ST GEORGE PRODUCTIONS PTY LTD-AU), 10 января 1986 (10.01.86), фиг. 4	I

• Особые категории ссылочных документов⁸:

• А* документ, спровоцирующий общий уровень техники, который не имеет наибольшего близкого отношения к предмету поиска.

• Б* Солов пакетный патентный документ, но опубликованный из даты международной подачи или после нее.

• В* документ, подтверждающий сомнению притязаний(и) на изобретение, или который производится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (так узко).

• Г* документ, относящийся к установлену раскрытию, притязанию, выставке и т. д.

• Д* документ, опубликованный до даты изобретения, право подачи, но позже даты изобретения этого притязания.

• Е* более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приводимый для пояснения принципа или тоории, на которых основывается изобретение.

• Ж* документ, имеющий наибольшое близкое отношение к предмету поиска; заявление о изобретении не обладает истигом и изобретательского уровня.

• У* документ, имеющий наибольшое близкое отношение к предмету поиска; документ в сочетании с одним или несколькими подобными документами порочит изобретательский уровень заявленного изобретения, такое соединение должно быть очевидно для лиц, сведущих в предмете поиска и в данной области техники.

• З* документ, являющийся членом одного и того же патентного с'юнктуса.

IV. УДОСТОИВШИЕСЯ ОТЧЕТА

Дата действия/даты завершения международного пакета

12 февраля 1990 (12.02.90)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске

23 марта 1990г. (23.03.90)

Международный поисковый орган

ISA/SU

Подпись уполномоченного лица

А.Павловский

Family list

8 family members for:

WO9007364

Derived from 6 applications.

[Back to WO9](#)

1 TELESTUDIO.

Publication info: **BR8907297 A** - 1991-03-19

2 TELESTUDIO.

Publication info: **DK208090 A** - 1990-09-17
DK208090D D0 - 1990-08-30

3 TELESTUDIO.

Publication info: **EP0402478 A1** - 1990-12-19
EP0402478 A4 - 1991-07-03

4 No English title available

Publication info: **FI904318D D0** - 1990-08-31

5 TELESTUDIO.

Publication info: **JP3503016T T** - 1991-07-11

6 TELESTUDIO

Publication info: **WO9007364 A1** - 1990-07-12

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT OR DRAWING
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- GRAY SCALE DOCUMENTS
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- OTHER: _____

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.
As rescanning documents *will not* correct images
problems checked, please do not report the
problems to the IFW Image Problem Mailbox**